

CATALOGO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS





CKT-ES, SA. DE CV.

"Circuitos Profesionales con la garantía que nadie ofrece"

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, TEL. 2245-6378 ; WHATSAPP. 7565-7321

QUIENES SOMOS

CKT-ES, somos una empresa salvadoreña que nace con el objetivo de dar respuesta a una necesidad común entre desarrolladores, emprendedores, estudiantes de ingeniería y empresas dentro de la Industria Electrónica, ya que todos ellos necesitan producir de una manera efectiva y eficiente placas PCB's (Printed Circuit Board) ya que constituyen uno de los elementos bases para cualquier dispositivo electrónico, desde el control de un televisor hasta un satélite espacial, así como los insumos necesarios para el desarrollo desde un prototipo básico hasta sistemas de control industriales.



CKT-ES, SA. DE CV.

“Circuitos Profesionales con la garantía que nadie ofrece”

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, TEL. 2245-6378 ; WHATSAPP. 7565-7321

DESARROLLO TECNOLÓGICO UNA NECESIDAD LATENTE

La producción de Placas Electrónicas, es una necesidad no sólo local sino también regional. Así como en los seres humanos las señales de movimiento, almacenamiento y de procesos son dadas por el cerebro. Las PCB's fungen en todo dispositivo electrónico como ese órgano de control. Desde un sencillo mando remoto para cambiar los canales de la televisión, un televisor, una computadora o un aire acondicionado, hasta un satélite espacial, todos necesitan una PCB con un circuito específico, adaptado según las necesidades de cada aparato y su funcionamiento esperado.

CKT-ES es la única empresa a nivel nacional orientada a facilitar la creación de proyectos tecnológicos innovadores a través de ofrecer asesoría, diseño y fabricación de placas electrónicas.

Con la asesoría y diseño de circuitos se busca garantizar el mayor rendimiento, no solo de las PCB's que se producen, sino de los proyectos tecnológicos en sí. El valor agregado de CKT-ES consiste en permitir la personalización de los circuitos electrónicos integrados en las PCB, según necesidades de funcionamiento y entorno de cada cliente. Así se van a satisfacer desde las expectativas de un estudiante en una exposición de graduación hasta las de un gerente de operaciones de una fábrica

MISIÓN

Impulsar el crecimiento Tecnológico con la creación de PCB de Alta calidad la cual brindara un desarrollo óptimo del proyecto mejorando el rendimiento del circuito creado.

VISIÓN

Consolidarnos como una empresa a la vanguardia en la creación de circuitos impresos, acercando a nuestros clientes con las soluciones tecnológicas a nivel nacional.

MANUFACTURACIÓN PCB

Dentro de nuestros principales servicios poseemos la manufacturación de PCB's o placas electrónicas, con una amplia variedad de acuerdo a la necesidad de nuestros clientes, contamos con una asistencia personalizada para el seguimiento de la producción de su producto de acuerdo a las necesidades de nuestros clientes.



CKT-ES, SA. DE CV.

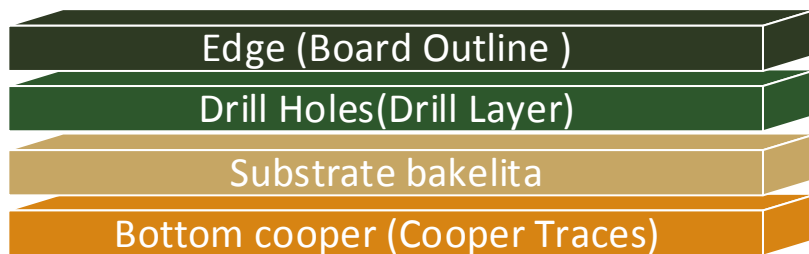
“Circuitos Profesionales con la garantia que nadie ofrece”

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, TEL. 2245-6378 ; WHATSAPP. 7565-7321



PCB básico 1 layer

- CANTIDAD:3 PCB
- SUSTRATO: FIBRA
- MEDIDAS: 100 x 100 mm
- CAPAS: 1
- Tiempo de entrega: 5 días



PCB básico 1 layer

- CANTIDAD:3 PCB
- SUSTRATO: BAQUELITA
- MEDIDAS: 100 x 100 mm
- CAPAS: 1
- Tiempo de entrega: 5 días



CKT-ES, SA. DE CV.

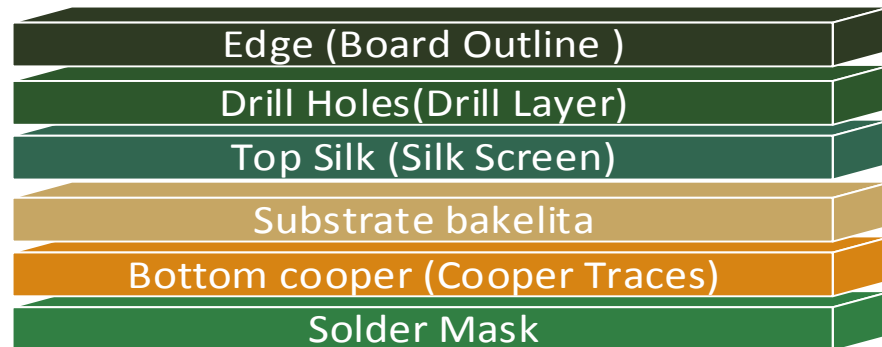
“Circuitos Profesionales con la garantía que nadie ofrece”

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, TEL. 2245-6378 ; WHATSAPP. 7565-7321



PCB básico 2 layer

- CANTIDAD: 3 PCB
- SUSTRATO: FIBRA DE VIDRIO
- MEDIDAS: 100 x 100 mm
- CAPAS: 2
- Tiempo de entrega: 5 días



PCB Pro Layer 1

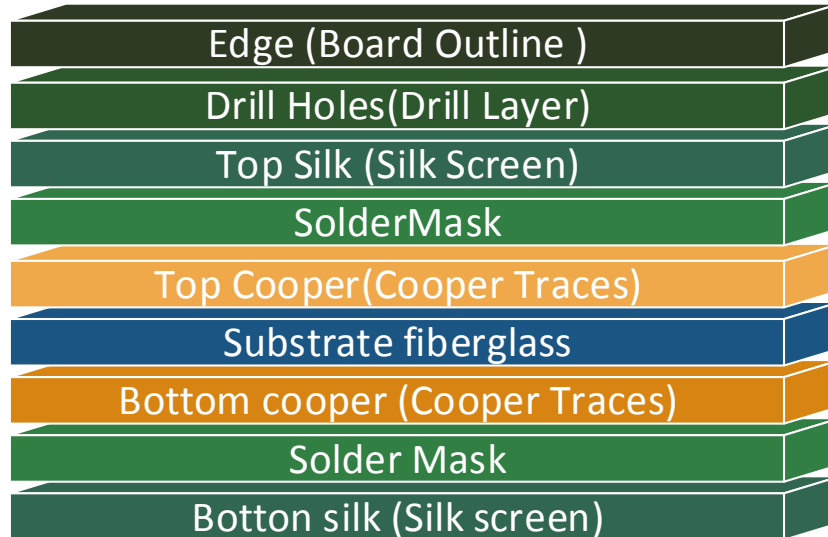
- CANTIDAD: 3 PCB
- SUSTRATO: BAQUELITA
- MEDIDAS: 100 x 100 mm
- CAPAS: 2
- Tiempo de entrega: 5 días



CKT-ES, SA. DE CV.

"Circuitos Profesionales con la garantía que nadie ofrece"

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, TEL. 2245-6378 ; WHATSAPP. 7565-7321



PCB Pro Layer 2

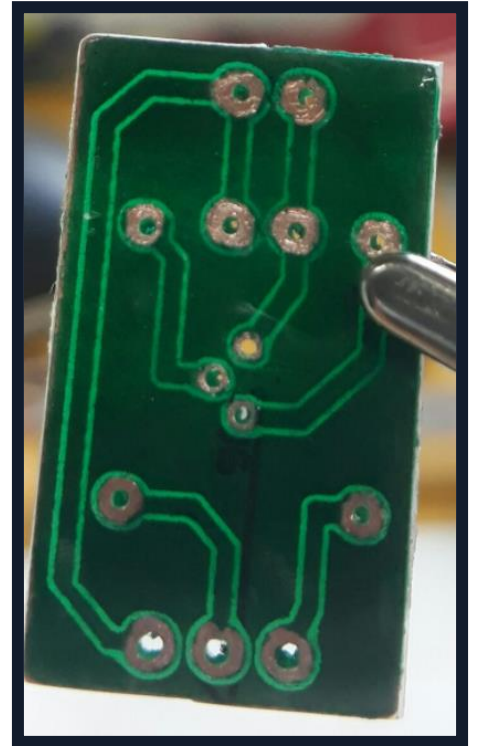
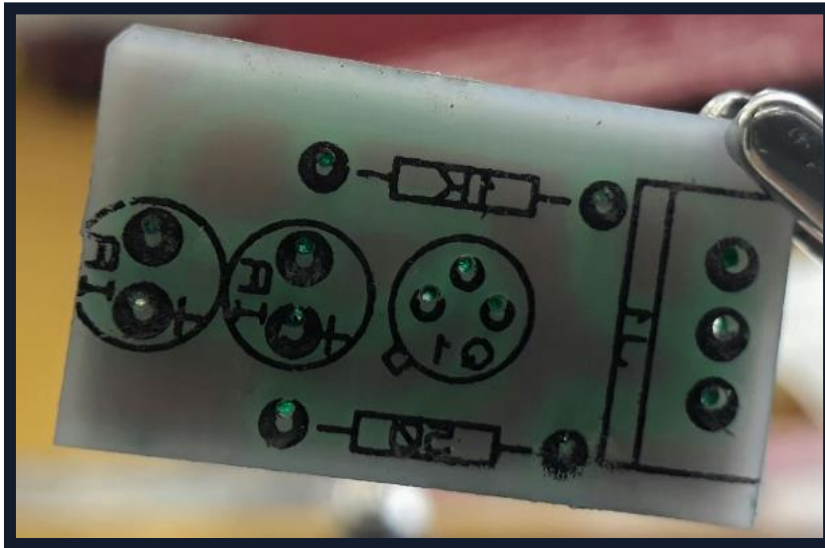
- CANTIDAD: 3 PCB
- SUSTRATO: FIBRA DE VIDRIO
- MEDIDAS: 100 x 100 mm
- CAPAS: 2
- Tiempo de entrega: 5 días



CKT-ES, SA. DE CV.

"Circuitos Profesionales con la garantía que nadie ofrece"

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, TEL. 2245-6378 ; WHATSAPP. 7565-7321



**Gracias al esfuerzo de
nuestro equipo de
trabajo contamos con
una calidad para la
etapa de
manufacturación de
PCB's, de acuerdo a tu
necesidad**



CKT-ES, SA. DE CV.

"Circuitos Profesionales con la garantía que nadie ofrece"

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, TEL. 2245-6378 ; WHATSAPP. 7565-7321



Contamos con un equipo de desarrollo con una amplia experiencia en el rubro, lo que nos permite brindarte un servicio especializado

The background of the slide is a light gray with a subtle pattern of various electronic components. These include several capacitors of different shapes and sizes, some with text like 'WVR', '2026811', and 'R1'. There is also a blue calculator with a red cross on its top right corner. The overall aesthetic is technical and modern.

IMPORTACIÓN DE PRODUCTOS TECNOLÓGICOS

Porque cada proyecto es un mundo, brindamos el servicio de distribución de componentes electrónicos y módulos tecnológicos para implementar ya sea un prototipo o una producción de alta demanda.

The background of the slide is a light gray with a subtle pattern of various electronic components. These include several capacitors of different shapes and sizes, some with text like 'WVR', '2026811', and 'R1'. There is also a blue calculator with a red cross on its screen, and a small circuit board with various components. The overall theme is technology and electronics.

IMPORTACIÓN DE PRODUCTOS TECNOLÓGICOS

Porque cada proyecto es un mundo, brindamos el servicio de distribución de componentes electrónicos y módulos tecnológicos para implementar ya sea un prototipo o una producción de alta demanda.



CKT-ES, SA. DE CV.

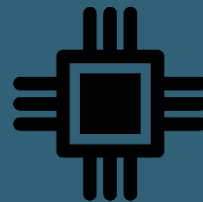
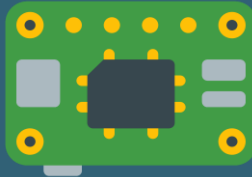
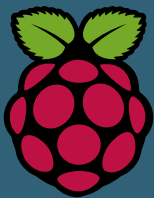
"Circuitos Profesionales con la garantía que nadie ofrece"

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, TEL. 2245-6378 ; WHATSAPP. 7565-7321

DESARROLLO

Nuestro servicio de elementos tecnológicos para desarrolladores nos permite ofrecer una variedad de componentes que orientado a todos aquellos individuos que buscan especializarse en un área tecnológica en específico.

Computadoras Embebidas



ODROID
Hardkernel

Computadoras diseñadas para sistemas especializados, para la realización de funciones muy específicas con soporte multiplataforma.



Kits orientados al aprendizaje e implementación de nuevos componentes. tecnologías y plataformas para su completo aprendizaje y desarrollo, E-Textiles, IoT, kits biométricos, etc.

Dev Kits

Sensor



Asi mismo poseemos una amplia gama de sensores, para implementaciones de proyectos industriales, como educativos y desarrollos personales.



CKT-ES, SA. DE CV.

"Circuitos Profesionales con la garantía que nadie ofrece"

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, TEL. 2245-6378 ; WHATSAPP. 7565-7321

RASPBERRY PI 3



Imagen ilustrativa

Nombre de la marca: Raspberry pi

Se puede personalizar: Si

Aplicación: Ordenador

Número de modelo: A Raspberry pi 3 kit

Condición: Nueva

Case: Original case

CPU: 64 bit CPU

5V 2.5A USB power supply

Bluetooth

4 road stereo and : composite video output

Tipo: Regulador de voltaje

Potencia de disipación: 5W

Temperatura de funcionamiento: 50

Voltaje de alimentación: 110v-240v

Raspberry pi: Raspberry pi 3 model B

Heat sink: Raspberry pi 3 logo heat sink

RAM: 1 GB RAM

USB power supply : Up to 2.5 A

Kit: A Raspberry Pi 3 Starter Kit

FUENTE



CASE RASPBERRY





CKT-ES, SA. DE CV.

"Circuitos Profesionales con la garantía que nadie ofrece"

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, TEL. 2245-6378 ; WHATSAPP. 7565-7321

PANTALLA DE RASPBERRY CON CASE P/MONTAJE PARED



Pantalla completa



soporte para pared, incluye piezas p/ montaje

- 1x SmartPi Touch Case
- 1x soporte ajustable
- 1x funda de módulo de cámara Raspberry Pi
- 1x cable divisor Micro USB - 10cm
- 1x cable de cinta DSI
- 2x Soporte de montaje en pared
- 1x Bolsa de tornillo de montaje
- 1x llave Allen
- Pantalla táctil de 7 "
- Tarjeta adaptadora
- Cable de cinta DSI
- 4 x separadores y tornillos
- 4 cables de puente



CKT-ES, SA. DE CV.

“Circuitos Profesionales con la garantía que nadie ofrece”

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, TEL. 2245-6378 ; WHATSAPP. 7565-7321



- Pantalla táctil de 7 ".
- Dimensiones de la pantalla: 194 mm x 110 mm x 20 mm (incluidos separadores)
- Tamaño de pantalla visible: 155 mm x 86 mm
- Ángulo de visión de 70 grados
- Resolución de pantalla 800 x 480 píxeles a 60 fps
- Color de 24 bits
- Toque capacitivo de 10 dedos.
- Se conecta a la placa Raspberry Pi con un cable plano conectado al puerto DSI.
- La placa adaptadora se usa para alimentar la pantalla y convertir las señales paralelas de la pantalla al puerto serie (DSI) en la Raspberry Pi.

DISIPACION DE CALOR

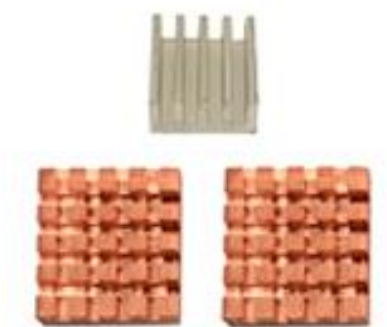


Imagen ilustrativa



CKT-ES, SA. DE CV.

"Circuitos Profesionales con la garantía que nadie ofrece"

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, TEL. 2245-6378 ; WHATSAPP. 7565-7321

MICRO SD B 16G TF PARA BPI 3 M2 M1 + PLUS D R1



Nombre de la marca: Raspberry pi

Se puede personalizar: Sí

Temperatura de funcionamiento: 0

Número de modelo: 16G TF Card

Aplicación: raspberry pi

Tipo: Regulador de voltaje

Voltaje de alimentación: 110/240

Potencia de disipación: 0

Condición: Nueva

Descripción del artículo:

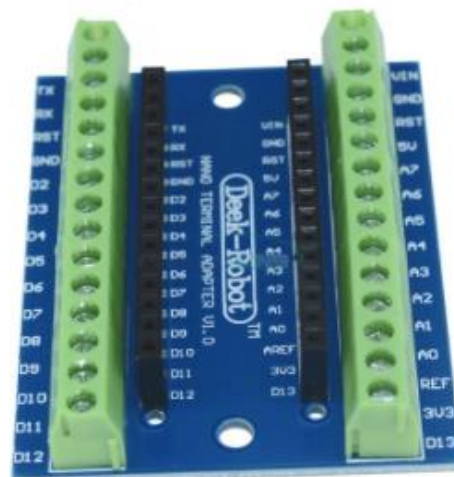
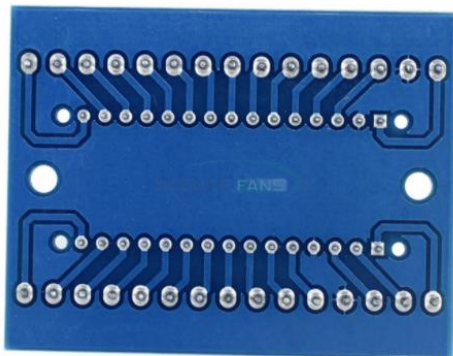
NOOBS sistema es la manera más rápida para ejecutar Raspberry Pi. este 16 GB micro SD tarjeta puede manejar más de un sistema operativo para una rápida y fácil de inicio de frambuesa pi.

Pls ejecutará sudo apt-get update sudo apt-get upgrade para asegurarse de reciente operación.

características:

- oficial tarjeta micro SD para Raspberry Pi
- transmisión de alta velocidad 48 MB/S
- pre-instalado últimas NOOBS OS
- el embalaje Original como muestra

BASE DE ARDUINO NANO



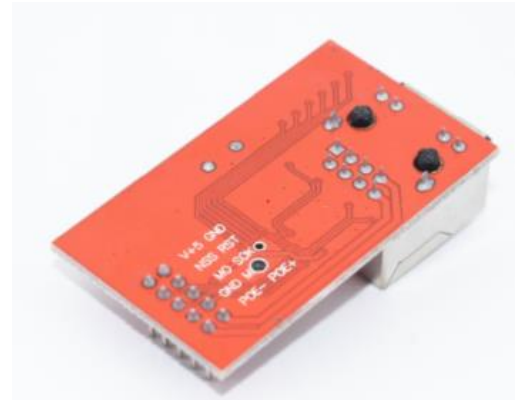


CKT-ES, SA. DE CV.

"Circuitos Profesionales con la garantía que nadie ofrece"

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, TEL. 2245-6378 ; WHATSAPP. 7565-7321

MODULO DE RED LAN W5100



W5100 es un versátil de un solo chip chip de interfaz de red, interna integrada 10/100 controlador Ethernet utilizado principalmente en la alta integración, alta estabilidad, de alto rendimiento y bajo costo de sistemas embebidos. W5100 puede lograrse mediante una conexión A Internet sin un sistema operativo. W5100 es compatible con IEEE802.3 10BASE-T y 802.3u 100BASE-TX. W5100 integración interna de todo el hardware, y después de años de probada en el mercado pila tcp/IP, los medios de comunicación Ethernet transport layer (MAC) y la capa física (PHY). no tiene por qué considerar la utilización de Ethernet W5100 puerto de control requiere sólo un simple (Socket) programación.

Características del producto

- múltiples opciones de interfaz: autobús directo, indirecta bus y bus SPI;
- soporte para hardware de protocolo TCP/IP stack, soporta TCP, UDP, ICMP, IGMP, IPv4, ARP, PPPoE.
- hasta cuatro puertos independientes;
- integrado 16 KBYTE búfer de recepción;
- una variedad de información indica la salida, incluyendo RX, TX, Full/Duplex, Colision, enlace, velocidad;
- soporta auto-polaridad (DMI/MDIX);
- 3.3 V fuente de alimentación, IO señal compatible con 5 V de tensión;
- incorporado en el puerto Ethernet, doble 2*14 2.0mm pin;
- la biblioteca oficial Ethernet-compatible.



CKT-ES, SA. DE CV.

"Circuitos Profesionales con la garantía que nadie ofrece"

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, TEL. 2245-6378 ; WHATSAPP. 7565-7321

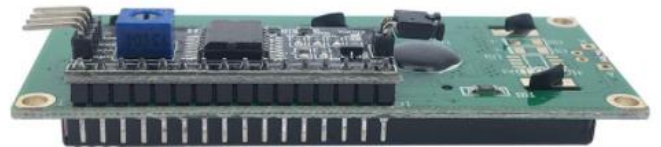
ARDUINO NANO



nivel Voltaje lógico de funcionamiento: 5 V
8 entradas analógicas puertos: A0 ~ A7
14 Digital de entrada/salida puertos: TX, RX, D2 ~ D13
6 puertos PWM: D3, D5, D6, D9, D10, D11
1 pares de nivel TTL puerto transceptor serie RX/TX
el uso de Atmel Atmega328P-AU MCU
hay bootloader instalado en él
descarga USB soporte y Poder
soporte para fuente de alimentación externa 5 V ~ 12 V DC
soporte de fuente de alimentación por 9 V batería

ARDUINO NANO

LCD 2X16, I2C



BOTONES CON PULSADOR



características:

- 1, utilizado en los campos de los productos electrónicos, electrodomésticos y más.
- 2, este interruptor ligero toque es resistente al agua, evitar que el aceite, anti-contaminación, interferencia anti-estática.
- 3, alto diseño de mecanismo de precisión ofrece un funcionamiento aguda y larga vida útil.
- 4, compacto y ligero, fácil de llevar y desmantelamiento.
- 5, buena Conductividad eléctrica.

pliego de condiciones:

tamaño: Approx. 12x12x12mm
vida & #65306; 100000 veces
cantidad: 20 unids
Color: Azul

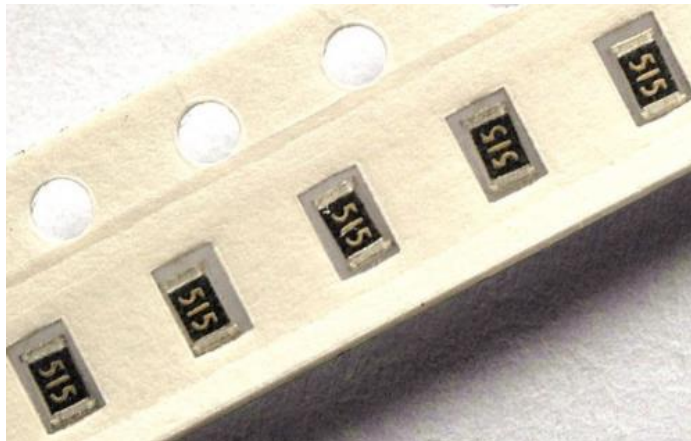


CKT-ES, SA. DE CV.

"Circuitos Profesionales con la garantía que nadie ofrece"

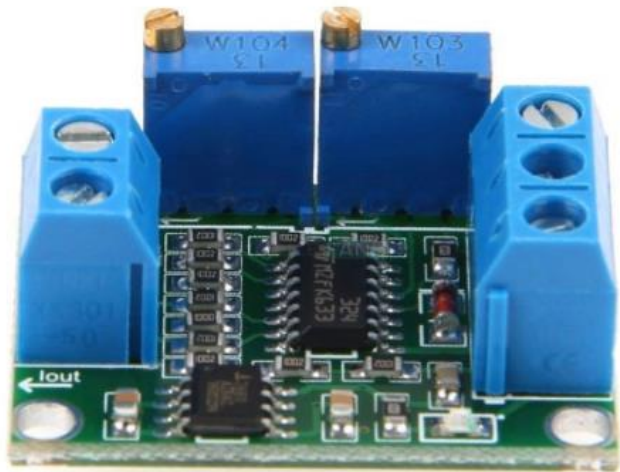
SAN SALVADOR, EL SALVADOR, TEL. 2245-6378 ; WHATSAPP. 7565-7321

RESISTENCIAS SMD



RESISTENCIAS SMD PARA MONTAJE
SUPERFICIAL

FUENTE DE PODER



descripción:

1, rango de tensión de alimentación: DC 7 V ~ 35 V

2, señal de tensión de salida: 0 ~ 2.5 v, 3.3 v, 5 v, 10 v, 15 V.

3, corriente de entrada: mA

4, cero y gama completa se puede ajustar (potenciómetro de ajuste).

5, con propiedades de aislamiento, no de aislamiento de acoplamiento óptico.

6, tamaño del módulo: 3.3*2.5 cm

en el proceso de transmisión de la señal de Voltaje de Circuito de Señal aumentará La distancia de transmisión se vuelve débil, la transmisión se Puede evitar El Uso

Corriente Eléctrica débil de la Señal. este Módulo se utiliza para el propósito de la señal de la transmisión actual, la señal se convierte en una señal de tensión para pruebas de microcontrolador.



CKT-ES, SA. DE CV.

"Circuitos Profesionales con la garantía que nadie ofrece"

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, TEL. 2245-6378 ; WHATSAPP. 7565-7321

CHIP LAN



modo de fuente de alimentación: 3.3 V fuente de alimentación externa
number ma;

interfaz de Control: nivel TTL, 3.3 V interfaz SPI;

el tamaño de PCB: 23*25mm;

mecánicas Dimensiones: 28.5*23*24;

SENSOR PIR



parámetros técnicos:

Rango de Tensión de funcionamiento: DC4.5-20V

corriente estática: < 60uA

nivel de salida: 3.3 V/Bajo 0 V

disparador: disparador repetible (por defecto)

tiempo de retardo: por defecto 8 S +-30% (se puede personalizar rango de unas pocas décimas-decenas de minutos)



CKT-ES, SA. DE CV.

"Circuitos Profesionales con la garantía que nadie ofrece"

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, TEL. 2245-6378 ; WHATSAPP. 7565-7321

ARDUINO UNO.

MODELO: UNO R3 MEGA328P ATMEGA16U2.



El Arduino es una plataforma computacional física open-source basada en una simple tarjeta de I/O y un entorno de desarrollo que implementa el lenguaje Processing/Wiring. El Arduino Uno R3 puede ser utilizado para desarrollar objetos interactivos o puede ser conectado a software de tu computadora (por ejemplo, Flash, Processing, MaxMSP).

El IDE open-source puede ser descargado gratuitamente (actualmente para Mac OS X, Windows y Linux).

El Arduino Uno R3 utiliza el microcontrolador ATmega328. En adición a todas las características de las tarjetas anteriores, el Arduino Uno utiliza el ATmega16U2 para el manejo de USB en lugar del 8U2 (o del FTDI encontrado en generaciones previas). Esto permite ratios de transferencia más rápidos y más memoria. No se necesitan drivers para Linux o Mac (el archivo inf para Windows es necesario y está incluido en el IDE de Arduino).



CKT-ES, SA. DE CV.

“Circuitos Profesionales con la garantía que nadie ofrece”

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, TEL. 2245-6378 ; WHATSAPP. 7565-7321

Microcontrolador ATmega328P

Tensión de funcionamiento	5V
Voltaje de entrada (recomendado)	7-12V
Voltaje de entrada (límite)	6-20V
Pines de E / S digitales	14
Pines de E / S digitales de PWM	6
Clavijas de entrada analógica	6
Corriente DC por Pin E / S	20 mA
Corriente DC para 3.3V Pin	50 mA
Memoria flash	32 KB (ATmega328P)
SRAM	2 KB (ATmega328P)
EEPROM	1 KB (ATmega328P)
Velocidad de reloj	16 MHz
LED_BUILTIN	13
Longitud	68.6 mm
Anchura	53.4 mm